

BEST AVAILABLE COPY

Класс 30d, 303

№ 137843

СССР

U. S. S. R.
DIV.

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Подписьная группа № 138

С. С. Соловцов, Н. И. Климов, В. С. Леонов и Г. А. Дегтярев

ГОЛЕНОСТОПНЫЙ УЗЕЛ ПРОТЕЗА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

Заявлено 7 декабря 1959 г. за № 646171/31 в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 9 за 1961 г.

В известных голеностопных узлах протезов нижних конечностей амортизация при опоре на протез и сгибание стопы достигается эластичным голеностопным шарниром. Такая конструкция голеностопного узла протеза нижней конечности не обеспечивает достаточной подпрессоренной подвижности стопы относительно голени.

В предлагаемом изобретении, с целью увеличения подпрессоренной подвижности, вместо эластичного голеностопного шарнира применен цельный эластичный элемент (буфер), непосредственно связанный со стопой и голенью.

На чертеже изображен голеностопный узел протеза нижней конечности.

Голеностопный узел протеза нижней конечности состоит из следующих основных деталей: голени 1, стопы 2 и эластичного элемента (буфера) 3.

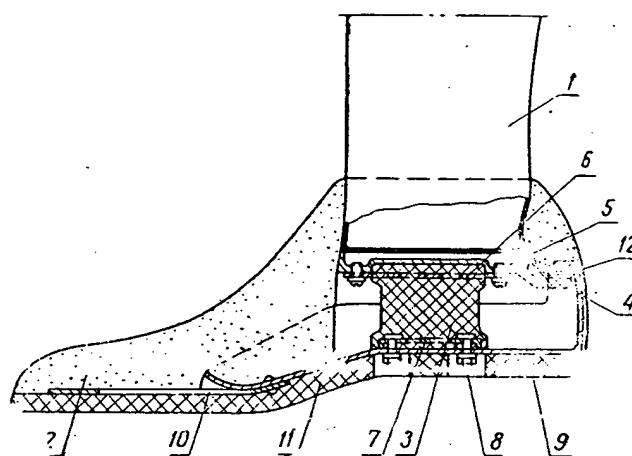
К голени 1 приварена штампованная площадка 4, на которой винтами 5 крепится завулканизированная в буфер 3 стальная пластинка 6. В нижней части буфера 3 завулканизирована стальная пластинка 7, которая винтами 8 крепится к металлическому основанию 9 стопы 2. К передней части основания 9 прикреплена носковая пружина 10. К нижней поверхности носковой пружины 10 и основания 9 приклеена подошва 11 из микропористой резины. Тыльное сгибание стопы ограничивается задним упором, образованным выступающими частями основания 9 и площадки 4. Для амортизации заднего упора предусмотрена прокладка 12.

Стопа 2 изготавливается из гибкой пластмассы, губчатой резины и пр.

BEST AVAILABLE COPY

ПРЕДМЕТ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Голеностопный узел протеза нижней конечности, отличающийся тем, что, с целью увеличения подпрессоренной подвижности стопы относительно голени, он выполнен в виде цельного эластичного элемента (буфера), непосредственно связанного со стопой и голеню.



Class 3d, 303. No.137843. Long legged boot or
like prosthetic means for lower extremity (leg).

S.S. Solovtsov. (646171/31 from 7.12.59)

Long-legged boot, thick sole, or like prosthetic
means for the leg, is characterised in that, in order
to ensure cushioned or spring-mounted movement
of the foot in relation to the leg, this latter part of
the aid is made in the form of an integral elastic
element (buffer) directly connected with the foot and leg;

Редактор А. К. Лейкина

Техред А. М. Токер

Корректор Н. С. Сударенкова

Подп. к печ. 17.VI-61 г.

Формат бум. 70×108^{1/16}

Объем 0,18 изд. л.

Зак. 5905

Тираж 450

Цена 4 коп.

ЦБТИ при Комитете по делам изобретений и открытий

при Совете Министров СССР

Москва, Центр, М. Черкасский пер., д. 2/6

Типография ЦБТИ Комитета по делам изобретений и открытий
при Совете Министров СССР, Москва, Петровка, 14.